

## Utazás

A Napfény Tours utazási iroda internetes foglalási rendszere meghibásodott, így az irodában dolgozó munkatársak nem tudják elérni a központi adatbázist. Szerencsére a 2011-es tavaszi ajánlatok adatairól készült egy mentés, ami a tavasz.txt, a szalloda.txt és a helyseg.txt állományokban áll rendelkezésre. A központi rendszer helyreállításáig ezen állományok segítségével kell az iroda munkatársainak az érdeklődőket információval ellátni.

1. Készítsen új adatbázist utazas néven! Importálja az adattáblákat az adatbázisba tavasz, szalloda és helyseg néven! A három szöveg típusú, ISO8859-2 kódolású adatállomány tabulátorokkal tagolt, az első sor tartalmazza a mezőneveket.

### Táblák:

**tavasz** (sorszam, szalloda\_az, indulas, idotartam, ar)

sorszam	Az út azonosítója (számláló), ez a kulcs
szalloda_az	A szálloda azonosítója (szöveg)
indulas	Az út kezdete (dátum)
idotartam	Az út hossza napokban megadva (szám)
ar	Az út Ft-ban megadott ára, egy főre számolva (szám)

**szalloda** (az, nev, besorolas, helyseg\_az, tengerpart\_tav, repter\_tav, felpanzio)

az	A szálloda azonosítója (szöveg), ez a kulcs
nev	A szálloda neve (szöveg)
besorolas	A szállodák minősítéseként használt csillagok száma 1-től 5-ig (1 csillag a legalacsonyabb minősítés, 5 a legnagyobb) (szám)
helyseg_az	A helység neve, ahol a szálloda található (szám)
tengerpart_tav	A szálloda távolsága a tengerparttól, m-ben kifejezve (szám)
repter_tav	A szálloda távolsága a repülőtértől, km-ben kifejezve (szám)
felpanzio	A szállodában biztosított ellátás. Igaz az értéke félpanziós ellátás, hamis teljes ellátás esetén (logikai)

**helyseg** (az, nev, orszag)

az	A helység azonosítója (szám), ez a kulcs
nev	A helység neve (szöveg)
orszag	Az ország neve, ahol a szálloda található (szöveg)

3. Az érdeklődők először a szállodákról és az ellátásról tudakozódnak. Lekérdezés segítségével listázza ki a szállodák minden adatát! A lekérdezésben az adatok a besorolas szerint csökkenő sorrendben, egyezés esetén pedig a szálloda neve szerint ábécérendben jelenjenek meg! (3szalloda)

4. A legtöbbben a tunéziai utak iránt érdeklődnek. Készítsen lekérdezést, ami ezeket listázza ki! Csak a szálloda neve, az indulási időpont és az ár jelenjen meg! (4tunazia)

5. A Szabó család március folyamán szeretne indulni. Mindenképpen közvetlen tengerparti szállodába szeretnének menni. Készítsen lekérdezést, ami az ezeknek a feltételeknek megfelelő utakat listázza ki! A lekérdezésben jelenítse meg az országot, a szálloda nevét, a szálloda besorolását, az indulási időpontot és az árat! (5szabo)

6. A Kiss család az olcsóbb lehetőségeket keresi, az indulási időpont szempontjából rugalmasak. Az 5 csillagos szállodákat túl drágának ítélik, nem igényelnek teljes ellátást, viszont – mivel kisgyermekkel utaznak – nem szeretnék, ha a reptér 20 km-nél távolabb lenne a szállodától. Készítsen lekérdezést, ami a Kiss család igényeinek megfelelő öt legolcsóbb lehetőséget listázza ki! A lekérdezésben kizárólag csak az ország neve, a szálloda azonosítója és az ár szerepeljen, az ár szerint növekvő sorrendbe rendezve! Egy adott szállodában azonos áron szereplő utakat ne tekintse külön lehetőségnek! (6kiss)

7. Egy baráti társaság közös utazást tervez. Összesen hatan utaznak, és a korábban már megkedvelt „Marhaba” hotelt választották ismét. Készítsen lekérdezést, ami kilistázza a rendelkezésre álló utak esetén a teljes társaságra vonatkozó költséget! Jelenítse meg az út kezdő és befejező dátumát, valamint az összköltséget! (Az út hosszába beszámít az indulás és a hazautazás napja is!) A lista legyen az indulási dátum szerint csökkenő sorrendben rendezve! (7tarsasag)